

Zoologische Jahrbücher

International Journal for Zoological Sciences

**ABTEILUNG
FÜR SYSTEMATIK
ÖKOLOGIE
UND GEOGRAPHIE
DER TIERE**

Begründet 1886 von J. W. SPENGLER

Herausgegeben von RUDOLF BÄHRMANN, Jena
HERBERT HERAN, Graz
ROLF KITTEL, Halle
ALEXEJ A. PANOV, Moskau
HEINZ PENZLIN, Jena
PETER SAUER, Bielefeld
GERHARD SCHÄLLER, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 118 · 1991
Mit 160 Abbildungen

 **GUSTAV
FISCHER**
JENA · STUTTGART · NEW YORK

Alle Rechte vorbehalten
Printed in Germany

Inhalt/Contents

Heft 1

KARG, W.: Die Raubmilbenarten der Phytoseiidae BERLESE (Acarina) Mitteleuropas sowie angrenzender Gebiete. Mit 40 Abbildungen. The Predatory Mite Species of the Phytoseiidae BERLESE (Acarina of Central Europe and of Adjoining Areas)	1
OSWALD, D., KURECK, A., und NEUMANN, D.: Populationsdynamik, Temperaturleranz und Ernährung der Quellschnecke <i>Bythinella dunkeri</i> (FRAUENFELD 1856). Mit 4 Abbildungen. Populations Dynamics, Temperature Tolerance, and Nutrition of the Spring Inhabiting Snail <i>Bythinella dunkeri</i>	65
SONG, W.: Morphologie und Infraciliatur von <i>Pseudochilodonopsis marina</i> nov. spec. (Protozoa: Ciliophora), einem marinen Ciliaten aus Qingdao (V. R. China). Mit 9 Abbildungen. Morphology and Infraciliature of <i>Pseudochilodonopsis marina</i> nov. spec. (Protozoa: Ciliophora), a Marine Ciliate from Qingdao (P. R. China)	79
BASEDOW, T., BRAUN, CH., LÜHR, A., NAUMANN, J., NORGALL, T., und YANES YANES, G., Abundanz, Biomasse und Artenzahl epigäischer Raubarthropoden auf unterschiedlich intensiv bewirtschafteten Weizen- und Rübenfeldern: Unterschiede und ihre Ursachen. Ergebnisse eines dreistufigen Vergleichs in Hessen, 1985 bis 1988. Abundance, Biomass and Species Number of Epigeal Predatory Arthropods in Fields of Winter Wheat and Beets at Different Levels of Intensity: Differences and their Reasons. Results of a Study at three Intensity Levels in Hesse, 1985—1988	87
KÖNIGSTEDT, D. G. W., ROBEL, D., und GOTTSCHALK, W., Brutbiologische, ökologische und faunistische Untersuchungen zu einigen Vogelarten der Salinen von Burgas (Bulgarien). Mit 13 Abbildungen. Investigations on the Breeding Biology, Ecology and Status of Some Bird Species on the Burgas Salt-pans (Bulgaria)	117
Buchbesprechung/Book Review	147

Heft 2

NEMESCHKAL, H. L.: Die Schalengröße der Landschnecken (<i>Arianta</i> , Helicidae) als ein sogenannt einfaches Merkmalssystem, — Eine Systemanalyse anhand von Klassifikation und morphologischer Integration. Mit 8 Abbildungen. Shell Size in Land Snails (<i>Arianta</i> , Helicidae) as a so-called Simple System of Characters. — A Systems-Analysis by means of Classification and Morphological Integration	149
BISEROV, V. I.: An annotated List of Tardigrada from European Russia. With 3 Figures	193
KUSCHKA, V.: Beiträge zur Ökologie der epigäischen Arthropoden in Feucht-Ökosystemen des Naturschutzgebietes (NSG) „Gülper See“. Teil I: Spinnen (Araneae) und Weberknechte (Opiliones). Mit 5 Abbildungen. Contributions to Ecology of epigaic Arthropods in Wet-Ecosystems of the national Trust Property „Gülper See“. Part I: Spiders (Araneae) and Harvest-man (Opiliones)	217
ABÉ, H.: A New Genus and Species of the Family Halacaridae (Acari, Prostigmata) from Japan. With 4 Figures	247
HEISE, S., LIPKE, J., und WIELAND, H.: Beiträge zur Populationsregulation der Feldmaus (<i>Microtus arvalis</i> , Pallas, 1779). I. Reproduktionsintensität. Mit einer Abbildung. Investigations on Population Regulation of the Common Vole (<i>Microtus arvalis</i> , Pallas, 1779). I. Reproduction Intensity	257
MALCHAU, W.: Zum Einfluß intraspezifischer Relationen auf die postmetabole Entwicklung von <i>Frankliniella tenuicornis</i> (UZEL, 1895) (Thysanoptera, Insecta). Mit 4 Abbildungen. Effects of Intraspecific Relations on Postmetabol Development of <i>Frankliniella tenuicornis</i> (UZEL, 1895) (Thysanoptera, Insecta)	265
Buchbesprechung/Book Review	246

Laudatio Prof. Müller	277
HODKOVÁ, M., ZIEGLEROVÁ, J., and HODEK, I.: Diapause in Males of <i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.) (Heteroptera) and its Dependence on Photoperiod and the Activity of Females	279
WITSACK, W.: Simultane Embryonaldormenzen bei <i>Euscelis incisus</i> (KBM.) (Homoptera Auchenorrhyncha) als populationsökologische Mehrfachabsicherung für das Überleben im Winter. Mit 4 Abbildungen.	
Simultaneous Embryonic Dormancies in <i>Euscelis incisus</i> (KBM.) (Homoptera Auchenorrhyncha) as Population-ecological Multiple Security for Survival in Winter	287
VOIGT, W.: Der Einfluß von Photoperiode und Temperatur auf den Saisondimorphismus und die Induktion der reproduktiven Diapause bei <i>Polygonia c-album</i> L. (Lepidoptera, Nymphalidae). Mit 6 Abbildungen.	
Effect of Photoperiod and Temperature on Seasonal Dimorphism and Induction of Imaginal Diapause in <i>Polygonia c-album</i> L. (Lepidoptera, Nymphalidae)	309
KÖHLER, G.: Investigations on Diapause and Non-Diapause in Central European Grasshopper Eggs (Acrididae: Gomphocerinae). With 10 Figures	323
SAUER, K. P., and BAUMANN, R.: Phenotypic Plasticity of Phenological Traits: Genetic Basis, Evolutionary Change and Adaptive Significance. With 9 Figures	345
TASCH, P., und TOPP, W.: Überleben mit Insektivoren. Der Entwicklungszyklus des Kurzflüglers <i>Quedius ochripennis</i> MÉN. (Col., Staphylinidae). Mit 4 Abbildungen	
Survival with Insectivores. The Life History Tactics of the Rove Beetle <i>Quedius ochripennis</i> MÉN. (Col., Staphylinidae)	359
ZIMMERMANN, K., und TOPP, W.: Anpassungserscheinungen von Insekten an Neophyten der Gattung <i>Reynoutria</i> (Polygonaceae) in Zentraleuropa. Mit einer Abbildung	
Colonization of Insects on Introduced Plants of the Genus <i>Reynoutria</i> (Polygonaceae) in Central Europe	377
KOPETZ, A., und KÖHLER, G.: Sukzessionsbedingte Veränderungen von Arthropoden-Assoziationen auf Kalktrockenrasen. Mit 4 Abbildungen.	
Succession-based Changes in Arthropod Communities on Lime dry Meadows	391
BÄHRMANN, R.: Erster Beitrag zu ökofaunistischen Untersuchungen der Lauxaniidae (Diptera) Thüringens und angrenzender Gebiete. Mit 5 Abbildungen.	
First Contribution to the Ecofaunistic Investigations into Lauxaniidae (Diptera) of Thuringia and Adjacent Districts	409
DUNGER, W.: Zur Primärsukzession humiphager Tiergruppen auf Bergbauflächen. Mit 7 Abbildungen.	
Primary Succession of Humiphagous Soil Animals on Coal Mined Areas	423
WALTER, S.: Ichneumonidae (Hymenoptera) in immissionsgeschädigten Fichtenforsten des Erzgebirges. Mit 6 Abbildungen.	
Ichneumonidae (Hymenoptera) in Pollution-damaged Spruce Forests of the Ore Mountains	449
PETER, H.-U., KAISER, M., and GEBAUER, A.: Breeding Ecology of the Southern Giant Petrels <i>Macronectes giganteus</i> on King George Island (South Shetland Islands, Antarctic). With 13 Figures	465
Buchbesprechungen/Book Reviews	286, 308, 322, 376, 408, 448, 478